

OK Autrod 4043

OK Autrod 4043 wordt bijzonder aanbevolen voor het lassen van aluminium en AISi legeringen tot max. 7% silicium. Niet aanbevolen voor anodiseringstoepassingen. Niet warmtebehandelbaar.

Specificaties	
Classificaties	SFA/AWS A5.10 : ER4043 EN ISO 18273 : S Al 4043 (AlSi5)
Goedkeuringen	CE : EN 13479 CWB : ER4043 DB : 61.039.05 VdTÜV : 12187

Goedkeuringen zijn gebaseerd op fabriekslocatie. Neem contact op met ESAB voor meer informatie.

Legering Type	AlSi
Beschermgas	I1, I3 (EN ISO 14175)

Typische Mechanische Eigenschappen			
Conditionering	Rekgrens	Treksterkte	Rek
Zoals gelast	55 MPa	124 MPa	18 %

draad samenstelling						
Mn	Si	Al	Cu	Ti	Zn	Fe
0.01	5.00	Rem	0.02	0.01	0.01	0.14

Lasparameters		
Ampère	Draaddiameter	Volt
60-170 A	0.8 mm	13-24 V
100-130 A	0.8 mm	18-22 V
125-150 A	0.8 mm	20-24 V
60-170 A	0.9 mm	13-24 V
125-150 A	0.9 mm	20-24 V
85-120 A	0.9 mm	20-23 V
170-190 A	0.9 mm	21-26 V
90-275 A	1.0 mm	15-26 V
140-260 A	1.2 mm	20-29 V
170-240 A	1.2 mm	24-28 V
125-150 A	1.2 mm	20-24 V
180-210 A	1.2 mm	22-26 V
140-300 A	1.2 mm	20-29 V
190-350 A	1.6 mm	25-30 V
190-260 A	1.6 mm	21-26 V
260-310 A	1.6 mm	22-27 V
240-300 A	1.6 mm	22-27 V
280-320 A	1.6 mm	24-28 V
290-340 A	1.6 mm	26-30 V
280-400 A	2.0 mm	26-31 V
280-400 A	2.4 mm	26-31 V
280-360 A	2.4 mm	26-30 V
300-400 A	2.4 mm	26-30 V